



## PESTICIDAS – AGRÍCOLAS

**Otras denominaciones** Numerosas denominaciones comerciales; clase típicamente conocida como "pesticidas"

**Número CAS** **Sustancia**

**Varios** Consulte la lista completa de pesticidas descrita en AFIRM RSL.<sup>1</sup>

**Pueden encontrarse en**

- Fibras de origen vegetal (principalmente, en algodón), pero potencialmente en cáñamo, sisal y lino
- Fibras de origen animal
- Pieles animales

Los pesticidas son sustancias o mezclas de sustancias destinadas a evitar, destruir, repeler o mitigar plagas. Los pesticidas pueden incluir también sustancias o mezclas de sustancias destinadas al uso como agentes reguladores, defoliantes o desecantes para plantas.

### Usos en la cadena de suministro

Los pesticidas se pueden utilizar en procesos agrícolas previos para la gestión de plagas diversas. Asimismo, los pesticidas se pueden encontrar añadidos a pieles animales, como el cuero, y a fibras naturales, como la lana. Los pesticidas se pueden usar también para el control de plagas y vegetación en instalaciones.

### Motivos de restricción de los pesticidas (agrícolas y residuales)

- Legislación aplicable en mercados principales de todo el mundo restringe la presencia de pesticidas en productos y materiales acabados.
- Varias organizaciones internacionales han restringido o eliminado el uso de pesticidas específicos, por ejemplo:
  - Lista de pesticidas peligrosos de Clase 1A (extremadamente peligrosos) y Clase 1B (altamente peligrosos) con base a riesgo agudo de la Organización Mundial de la Salud (OMS)<sup>2</sup>
  - Pesticidas incluidos en los anexos A y B del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes<sup>3</sup>
  - Pesticidas incluidos en el anexo III del Convenio de Rotterdam<sup>4</sup>
- Las bases de datos externas siguientes incluyen información sobre riesgos relativos a sustancias químicas:
  - GESTIS Substance Database (Base de datos de sustancias peligrosas GESTIS): [Aquí \(enlace externo\)](#)
  - US National Library of Medicine (Biblioteca Nacional de Medicina de Estados Unidos): [Aquí \(enlace externo\)](#)
  - Base de datos de sustancias químicas ocupacionales de OSHA, Estados Unidos (US OSHA Occupational Chemical Database): [Aquí \(enlace externo\)](#)

### Obtención de materiales aceptables de sus proveedores

- Explique a sus proveedores que requiere que sus materiales manufacturados observen los límites actuales de AFIRM RSL.<sup>1</sup>
- Solicite a sus proveedores confirmación del cumplimiento normativo de sus materiales o un informe de pruebas obtenido de un laboratorio independiente.
- Someta los materiales recibidos de los proveedores a comprobaciones basadas en riesgos para verificar que cumplen los límites actuales de AFIRM RSL.
- Comparta esta hoja informativa con sus proveedores de materiales para que conozcan y comprendan a fondo sus requisitos.
- Colabore con socios como la Better Cotton Initiative, de atención centrada en proveedores y prácticas agrícolas para reducir o eliminar el uso de pesticidas peligrosos.



## Obtención de fórmulas aceptables de sus proveedores de sustancias químicas

- Para todas las fórmulas, solicite hojas de datos de seguridad que cumplan los requisitos actuales del Sistema Globalmente Armonizado (GHS, Globally Harmonized System).
- Consulte a su proveedor de sustancias químicas sobre la disponibilidad de alternativas más seguras que pudieran ser apropiadas para sus necesidades de producción.
- Antes de adquirir cualquier fórmula, se deben comprobar sus propiedades químicas para verificar su compatibilidad con el equipo de protección, las instalaciones de almacenamiento, los controles de ingeniería y las instalaciones de tratamiento/eliminación asociadas que se utilizarán.

## Alternativas más seguras

- Puede haber disponibles alternativas más seguras para uso en instalaciones de producción.
- Cualquier pesticida utilizado debe usarse exclusivamente según los índices apropiados de aplicación, y únicamente para la aplicación indicada.
- Cualquier pesticida aplicado debe ser examinado desde una perspectiva de riesgo químico, con base a cada uso y tomando en cuenta tanto al usuario final como el procesamiento previo requerido.
- Las opciones alternativas previas dependerán del tipo de plaga concreto.
- Las alternativas más seguras a los pesticidas incluyen el uso de sustancias químicas de aplicación reducida, así como mejoras en los entornos de almacenamiento y transporte de materias primas y productos acabados.

## Información adicional

Consulte la lista de sustancias candidatas a denominación como sustancias extremadamente preocupantes según la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA, European Chemicals Agency), que incluye expedientes sobre numerosas sustancias restringidas: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>.

En general, los pesticidas utilizados en agricultura están diseñados para descomponerse en el medio ambiente en un plazo de tiempo relativamente corto. Debe evitarse la aplicación incorrecta de pesticidas (por ejemplo, la aplicación excesiva), ya que puede ocasionar la contaminación de aguas superficiales o incrementar el potencial de exposición humana.

## Referencias

<sup>1</sup> AFIRM RSL: Lista de sustancias restringidas del grupo AFIRM (Apparel & Footwear International RSL Management)

<http://afirm-group.com/afirm-rsl/>

<sup>2</sup> Clasificación recomendada por la OMS de los plaguicidas por el peligro que presentan

<https://www.who.int/es/publications/i/item/9789240005662>

<sup>3</sup> Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (2004)

<http://www.pops.int/TheConvention/Overview/tabid/3351/Default.aspx>

<sup>4</sup> Productos químicos del anexo III del Convenio de Rotterdam

<http://www.pic.int/ElConvenio/ProductosQu%C3%ADmicos/AnexoIII/tabid/2031/language/es-CO/Default.aspx>